



Öko-Feldtage 2023

PLOCHER Messerückblick

[Biohof Grieshaber & Schmid](#)

Im Weidle 3, 71254 Ditzingen

PLOCHER Versuchsfeld C 3



Öko-Feldtage 2023 – Feldübernahme Sept.2022

- Vorfrucht: Zwiebeln (Foto 09.2022)
- Behandlung der Fläche mit
2 l plocher humusboden me
- Einsaat Gründüngung 09.2022
Senf und Rotklee (Foto 12.2022)



Öko-Feldtage 2023 – Unser Versuchsfeld

- Kartoffeln
- Zuckerrüben
- Ackerbohnen
- Sojabohnen

Feldbehandlungen mit:

- plocher humusboden me
- plocher pflanzen me
- plocher blatt-spezial me
- plocher combi-blatt mg

Grünschnitt-Kompostierung:

- plocher kompost & mist



Ackerbohne – Daisy

P. H. PETERSEN Saatzucht Lundsgaard GmbH

Sommer 2022

Vorfrucht: Zwiebeln

Bodenbehandlung:

plocher humusboden 2 l - € 90,76 /ha

09.2022 Ansaat der Zwischenfrucht:

gegrubbert und im Anschluss flach gekreiselt.

Senf, Rotklee Firma Freudenberg

Frühjahr 2023

Vor der Bestellung – Bodenbehandlung mit:

plocher humusboden 2 l - € 90,76 /ha

Saatbeetbereitung:

22.03.2023 Grubbern und flach gekreiselt

23.03.2023 Aussaat

Bestandsführung siehe Vitalplan 

- nur Gründung durch Zwischenfruchtanbau
- keine mineralische Düngung
- kein chemisch-synthetischer Pflanzenschutz
- pfluglose Bodenbearbeitung

PLOCHER 

PLOCHER-Vitalplan: Körnerleguminosen



| EC-Stadien | Nach der Ernte und im Frühjahr | Behandlung Saatgut Körnerleguminosen bzw. Zwischenfrucht | 10 - 20 cm Wuchshöhe | Vor der Blüte |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen <i>In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen. Spritzwassermenge: 200 - 400 l</i> | plocher humusboden me (ak 7071) 1 l/ha Ersteinsatz bei Bedarf: 1,5 - 2 l/ha | plocher pflanzen do (ap 3051) 20 g/100 kg | plocher pflanzen do (ap 3051) 200 g/ha plocher blatt-spezial me (ap 3471) 100 ml/ha Bei Bedarf: plocher combi-blatt mg (ap 3752) 400 - 600 g/ha | plocher pflanzen do (ap 3051) 200 g/ha plocher blatt-spezial me (ap 3471) 200 ml/ha Bei Bedarf: plocher combi-blatt mg (ap 3752) 400 - 600 g/ha |
| Kosten/ha € netto | € 45,38 - 90,76 | € 0,67 | € 6,69 + 3,78 (€ 18,15 - 27,23) | € 6,69 + 7,56 (€ 18,15 - 27,23) |
| Sonstiges Bemerkungen <i>Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen</i> | Flächenkompostierung der Ernterückstände. <i>Kann auch der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden.</i> | Saatgutbehandlung 1 - 3 Tage vorher. <i>Bei schon gezeltem Saatgut: Beim Befüllen der Sämaschine dazu mischen.</i> | Bei Bedarf: plocher combi-blatt z. B. bei witterungsbedingten Stresssituationen anwenden. | |

Integrierter Pflanzenbau

Bitte beachten Sie folgende Empfehlungen:

- plocher agro-kat für die Feldspritze zur Wasservitalisierung und Wasserhärtestabilisierung
- Ersteinsatz PLOCHER-Gesamtkonzept: 20 - 30 % Reduzierung von Dünger und Pflanzenschutzmitteln
- Bei kontinuierlichem Einsatz der PLOCHER-Produkte weitere sukzessive Reduzierung von Dünger und PSM
- Für Umstellungsbetriebe: Einfacher und schneller Übergang zur Öko-Landwirtschaft





Kartoffeln – Nicola Zulassung seit 1973 (Europlant)

Sommer 2022

Vorfrucht: Zwiebeln

Bodenbehandlung:

plocher humusboden 2 l - € 90,76 /ha

09.2022 Ansaat der Zwischenfrucht:

gegrubbert und im Anschluss flach gekreiselt, Senf und Rotklee, Firma Freudenberg

Frühjahr 2023

Vor der Bestellung – Bodenbehandlung mit:

plocher humusboden 2 l - € 90,76 /ha

Saatbeetbereitung:

22.03.2023 Grubbern, flach gekreiselt

26.04.2023 Kartoffellegen

Bestandsführung siehe Vitalplan



- nur Gründüngung durch Zwischenfruchtanbau
- keine mineralische Düngung
- kein chemisch-synthetischer Pflanzenschutz
- pfluglose Bodenbearbeitung

PLOCHER



PLOCHER-Vitalplan: KARTOFFELANBAU

| EC-Stadien | Nach der Ernte und im Frühjahr | Pflanzgut | 21 - 25 Blatt-/Stängelausbildung 31 - 39 Längenwachstum | 41 - 49 Schließen des Bestandes 51 - 59 Knospenbildung | 61 - 69 Blüte 70 - 79 Fruchtbildung |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen in den jeweiligen EC-Stadien</p> <p><i>In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen.</i></p> <p>Spritzwassermenge: 300 - 400 l/ha</p> | <p>plocher humusboden me (ak 7071) 1 - 2 l/ha</p> <p>Ersteinsatz: 2 l/ha</p> | <p>plocher pflanzen do (ap 3051) bzw. plocher pflanzen me (ap 3071) 500 g bzw. ml/ha</p> | <p>plocher humusboden me (ak 7071) 500 ml/ha</p> <p>plocher blatt-spezial me (ap 3471) 100 ml/ha</p> <p>plocher pflanzen do (ap 3051) 100 g/ha</p> | <p>plocher combi-blatt mg (ap 3752) 500 g/ha</p> <p>plocher blatt-spezial me (ap 3471) 200 ml/ha</p> <p>plocher pflanzen do (ap 3051) 100 g/ha</p> | <p>plocher combi-blatt mg (ap 3752) 500 g/ha</p> <p>plocher pflanzen do (ap 3051) 100 g/ha</p> |
| Kosten/ha € netto | € 45,38 - 90,76 | € 16,73/18,90 | € 22,69 + 3,78 + 3,36 | € 22,70 + 7,56 + 3,36 | € 22,70 + 3,36 |
| Sonstiges Bemerkungen | <p>Flächenkompostierung der Ernterückstände bzw. Gründüngung/Zwischenfrucht. Kann auch der PLOCHER-Rottgülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden</p> | <p>Behandlung des Pflanzgutes: Trocken (do) bzw. flüssig zum Besprühen (me)</p> | <p>Kann zusammen mit der PLOCHER-Rottgülle (= Flüssighumus = optimaler Blattdünger mit fungizider Wirkung) ausgebracht werden. Je nach Entwicklung plocher combi-blatt mg 400 - 600 g/ha</p> | <p>Je nach Entwicklung plocher combi-blatt mg 400 - 600 g/ha Bei Bedarf Anwendung wiederholen.</p> | <p>Je nach Entwicklung plocher combi-blatt mg 400 - 600 g/ha Bei Bedarf Anwendung wiederholen.</p> |

Integrierter Pflanzenbau

Bitte beachten Sie folgende Empfehlungen:

- plocher agro-kat für die Feldspritze zur Wasservitalisierung und Wasserhärtestabilisierung
- Ersteinsatz PLOCHER-Gesamtkonzept: 20 - 30 % Reduzierung von Dünger und Pflanzenschutzmitteln
- Bei kontinuierlichem Einsatz der PLOCHER-Produkte weitere sukzessive Reduzierung von Dünger und PSM
- Für Umstellungsbetriebe: Einfacher und schneller Übergang zur Öko-Landwirtschaft



Kartoffelkäfer frei!



Soja Sorte: Viscount von EUROSIVO

- nur Gründung durch Zwischenfruchtanbau
- keine mineralische Düngung
- kein chemisch-synthetischer Pflanzenschutz
- pfluglose Bodenbearbeitung

PLOCHER®

Sommer 2022

Vorfrucht: Zwiebeln

Bodenbehandlung:

plocher humusboden 2 l - € 90,76 /ha

09.2022 Ansaat der Zwischenfrucht:

gegrubbert und im Anschluss flach gekreiselt.
Senf und Rotklee, Firma Freudenberg

Frühjahr 2023

Vor der Bestellung – Bodenbehandlung mit:

plocher humusboden 2 l - € 90,76 /ha

Saatbeetbereitung:

22.03.2023 Grubbern und flach gekreiselt

26.04.2023 Aussaat

Impfung mit HISTICK® Soy

Bestandsführung siehe Vitalplan 

PLOCHER- Vitalplan: Körner- leguminosen

| EC-Stadien | Nach der Ernte und im Frühjahr | Behandlung Saatgut Körnerleguminosen bzw. Zwischenfrucht | 10 - 20 cm Wuchshöhe | Vor der Blüte |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen <i>In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen. Spritzwassermenge: 200 - 400 l</i> | plocher humusboden me (ak 7071) 1 l/ha Ersteinsatz bei Bedarf: 1,5 - 2 l/ha | plocher pflanzen do (ap 3051) 20 g/100 kg | plocher pflanzen do (ap 3051) 200 g/ha plocher blatt-spezial me (ap 3471) 100 ml/ha Bei Bedarf: plocher combi-blatt mg (ap 3752) 400 - 600 g/ha | plocher pflanzen do (ap 3051) 200 g/ha plocher blatt-spezial me (ap 3471) 200 ml/ha Bei Bedarf: plocher combi-blatt mg (ap 3752) 400 - 600 g/ha |
| Kosten/ha € netto | € 45,38 - 90,76 | € 0,67 | € 6,69 + 3,78 (€ 18,15 - 27,23) | € 6,69 + 7,56 (€ 18,15 - 27,23) |
| Sonstiges Bemerkungen <i>Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen</i> | Flächenkompostierung der Ernterückstände. Kann auch der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden. | Saatgutbehandlung 1 - 3 Tage vorher. Bei schon gebeiztem Saatgut: Beim Befüllen der Sämaschine dazu mischen. | Bei Bedarf: plocher combi-blatt z. B. bei witterungsbedingten Stresssituationen anwenden. | |

Integrierter Pflanzenbau

Bitte beachten Sie folgende Empfehlungen:

- plocher agro-kat für die Feldspritze zur Wasservitalisierung und Wasserhärtestabilisierung
- Ersteinsatz PLOCHER-Gesamtkonzept: 20 - 30 % Reduzierung von Dünger und Pflanzenschutzmitteln
- Bei kontinuierlichem Einsatz der PLOCHER-Produkte weitere sukzessive Reduzierung von Dünger und PSM
- Für Umstellungsbetriebe: Einfacher und schneller Übergang zur Öko-Landwirtschaft





Zuckerrüben - Marley, Strube

Sommer 2022

Vorfrucht: Zwiebeln

Bodenbehandlung:

plocher humusboden 2 l - € 90,76 /ha

09.2022 Ansaat der Zwischenfrucht:

gegrubbert und im Anschluss flach gekreiselt.

Senf und Rotklee, Firma Freudenberg

Frühjahr 2023

Vor der Bestellung – Bodenbehandlung mit :

plocher humusboden 2 l - € 90,76 /ha

Saatbeetbereitung:

22.03.2023 Grubbern und flach gekreiselt

29.03.2023 Aussaat

Bestandsführung siehe Vitalplan



- nur Gründüngung durch Zwischenfruchtanbau
- keine mineralische Düngung
- kein chemisch-synthetischer Pflanzenschutz
- pfluglose Bodenbearbeitung

PLOCHER-Vitalplan: ZUCKERRÜBEN



PLOCHER®

| EC-Stadien | Nach der Ernte und im Frühjahr | Behandlung Saatgut Zuckerrüben bzw. Zwischenfrucht | 12 - 19 Blattausbildung | 30 - 40 Schließen des Bestandes |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen <i>In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen.</i> <i>Spritzwassermenge: 200 - 400 l</i> | plocher humusboden me (ak 7071) 1 - 2 l/ha <i>Ersteinsatz: 2 l/ha</i> | plocher pflanzen do (ap 3051) 20 g/Einheit | plocher humusboden me (ak 7071) 500 ml/ha plocher blatt-spezial me (ap 3471) 100 ml/ha plocher pflanzen do (ap 3051) 100 g/ha | plocher combi-blatt mg (ap 3752) 500 g/ha plocher blatt-spezial me (ap 3471) 200 ml/ha plocher pflanzen do (ap 3051) 100 g/ha |
| Kosten/ha € netto | € 45,38 - 90,76 | € 0,67 | € 22,69 + 3,78 + 3,36 | € 30,25 + 7,56 + 3,36 |
| Sonstiges Bemerkungen <i>Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen</i> | Flächenkompostierung der Ernterückstände bzw. Gründüngung/Zwischenfrucht. Kann auch der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden | Saatgutbehandlung 1 - 3 Tage vorher. Bei schon gebeiztem Saatgut: Beim Befüllen der Sämaschine dazu mischen. | Können zusammen mit der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus = optimaler Blattdünger mit fungizider Wirkung) ausgebracht werden. Je nach Entwicklung 400 - 600 g/ha plocher combi-blatt mg einsetzen. | Je nach Entwicklung 400 - 600 g/ha plocher combi-blatt mg einsetzen. Bei Bedarf Anwendung wiederholen. |

Integrierter Pflanzenbau

Bitte beachten Sie folgende Empfehlungen:

- plocher agro-kat für die Feldspritze zur Wasservitalisierung und Wasserhärtestabilisierung
- **Ersteinsatz PLOCHER-Gesamtkonzept: 20 - 30 % Reduzierung von Dünger und Pflanzenschutzmitteln**
- **Bei kontinuierlichem Einsatz der PLOCHER-Produkte weitere sukzessive Reduzierung von Dünger/PSM**
- **Für Umstellungsbetriebe: Einfacher und schneller Übergang zur Öko-Landwirtschaft**

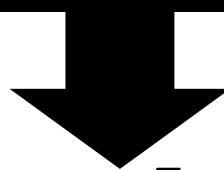




Öko-Feldtage 2023 – Messungen

Humusgehaltangaben der Veranstaltung Stand 07.2022:

| | Probe 1 C | Probe 2 C | Probe 1 D | Probe 2 D |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Humus (%) | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,8 |



Humusgehaltangaben unseres Feldes 05.2023:

Humusgehalt

2,1 %

Probe analysiert durch LUFA Nord-West

Bodenproben entnommen von unserem Versuchsfeld C 3

| Hauptnährstoffe <small>* löslich/pflanzenverfügbar</small> | Meßwert | Einheit | Stufe | Bewertung | Düngerbedarf |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|-----------|----------------------|
| Gesamt-Stickstoff | 214 | mg/100 g | D | hoch | reduziert |
| C/N-Verhältnis | 5,6 :1 | - | | sehr eng | hohe N-Nachlieferung |

Der Boden zeigt eine hohe Stickstoffnachlieferung aus der Gründüngung mit Senf und Rotklee – ansonsten erfolgte keine weitere Düngung!

Analyse durch Raiffeisen Laborservice

Ein Anstieg des Humusgehalts um 22 %.
Von 1,7 % auf 2,1 %
innerhalb eines Halbjahres!

Bewährte PLOCHER-Qualität
zeigt sich wieder in der
Praxis!



Abmulchen des Rotklees
und Anlage des Komposts.
Danke an Herrn Wieligmann



Kompostierung

- Erstmalig legten wir eine zentrale Kompostmiete an
- Kompostiert wurde der Aufwuchs des Rotklees, aber auch der Grünschnitt benachbarter Aussteller.
- Auch Stallmist von PLOCHER-Anwendern wurde ausgestellt



Kompostierung im Stall ist eines unserer zentralen PLOCHER-Themen

PLOCHER-Partner:

HKPÄDs aus Pferdeäppel www.hagemann-krystosek.de

Produktion hochwertiger Qualität, wie z.B. **Premium Heu und Zusatzfutter auf Kräuterbasis** vom Biohof Elmengrund!

www.biohof-elmengrund.de

Flächenkompostierung zur Weidepflege und Weidehygiene

www.rasplie.de





Internationale Vertretungen

Länderleitung Frankreich:

Pierre Brotier

p.brotier@plocher-france.fr

Länderleitung Polen:

Aleksander Gamza

<https://plocherpolska.pl/>

a.gamza@plocher-polska.pl

Im Gespräch mit Kunden aus
Frankreich

Regionale Vertriebspartner

- Rainer Franz – www.hoflaedle-ochsental.de
- ochsentaler@t-online.de
- Walter Scheuerpflug – walter.scheuerpflug@t-online.de
- Ingrid Rinkleff – www.plocher-krebeck.de
- rinkleff@plocher-krebeck.de
- Rupert Paulus – www.wasser-vitalisierung.com
- Rupert.Paulus@t-online.de
- Eleni u. Karl-Heinz Egeler www.egelerhof.de
- info@egelerhof.de

www.plocher.de/vertriebspartner





Öko-Feldtage 2023 - Fazit

- Schon ein $\frac{3}{4}$ Jahr nach der Feldübergabe, zeigte die ROLAND PLOCHER® integral-technik wieder ihre Stärken in der Praxis. Trotz der extremen Wetterbedingungen wie lange Kälte, wenig Regen, Wind und Hitze, bestätigte es sich dennoch, wie ökologisch-rentabel PLOCHER-Produkte wirken!
- Gesunder Boden = Gute Ernte! Anstieg des Humusgehalts um 22 % durch Förderung des Bodenlebens. Spatenprobe und Bodensonde machen deutlich, wie plocher humusboden me den Boden auf Extreme vorbereitet und sich dadurch selbst natürlich schützt, feucht und produktiv bleibt.
- Pflanzenvitalität: Neben dem gesunden Boden spielen die Pflanzen- und Blattvitalität eine zentrale Rolle. Durch die Optimierung der Photosynthese-Leistung mit plocher pflanzen, plocher blatt-spezial me und plocher combi-blatt waren die Pflanzen stets auf alle Herausforderungen vorbereitet.
 - Die natürlichen Kräfte und Mechanismen integral fördern, ein lebensförderndes, aerobes Milieu schaffen und Prozesse beschleunigen – in Verantwortung mit der Natur!

PLOCHER®

PLOCHER®

Integrierter Pflanzenbau



Öko-Feldtage 2023 – vielen Dank!